

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000

Назначение средства измерений

Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000 предназначены для измерений объема при приеме, хранении и отпуске дизельного топлива.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой закрытые стальные сосуды в виде вертикально установленных цилиндров, с днищами и стационарными крышами.

Резервуары установлены на бетонных фундаментах, оборудованы шахтными лестницами, люками-лазами для обслуживания во время эксплуатации. Крыша резервуаров коническая.

Резервуары оснащены трубопроводами приема и выдачи дизельного топлива, предохранительными клапанами, контрольно-измерительными приборами, средствами автоматики, и имеют наружные и внутренние антикоррозионные покрытия.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид резервуаров

Пломбирование резервуаров стальных вертикальных цилиндрических РВС-1000 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость резервуара, м ³	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	± 0,1
Габаритные размеры	
- внутренний диаметр, мм	10430
- высота цилиндрической части, мм	12000
Масса, не более, кг	35310
Условия эксплуатации	
- температура окружающего воздуха, °С	от - 30 до + 50
Срок эксплуатации, лет	30
Класс (группа) опасности сосуда	КС-2а по ГОСТ 31385-2016

Знак утверждения типа

наносится в виде наклейки на титульный лист паспорта

Комплектность средства измерений

Таблица 2

Наименование и условные обозначения	Количество
Резервуары стальные вертикальные цилиндрические РВС-1000	3 шт.
Технический паспорт	3 экз.
Градуировочная таблица	3 экз.

Поверка

осуществляется по документу МИ 3144-2008 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки электронно-оптическим методом.

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная с грузом Р30Н2Г 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, с верхним пределом измерений 30 м, регистрационный № 46391-11;
- Рулетка измерительная Р50Н2К 2-го класса точности по ГОСТ 7502-98, с верхним пределом измерений 50 м, регистрационный № 46391-11;
- Тахеометр электронный SOKKIA NET1200 СКО измерений расстояний 1,0 мм, СКО измерений углов 1", регистрационный № 29652-05;
- Нивелир компенсаторный VEGA L24 погрешность ±2 мм, регистрационный № 54719-13;
- Расходомер массовый Promass 83F диапазон измерений от 10 до 70 м³/ч, погрешность ±0,1 %, регистрационный № 15201-07;
- Толщиномер ультразвуковой А1207 диапазон измерений от 0,8 до 30 мм, погрешность ±0,1 мм, регистрационный № 48244-11;
- Анемометр с функцией измерения температуры Testo-410-1 диапазон измерений от минус 10 до плюс 50 °С, погрешность ±0,5 °С, регистрационный № 38735-08.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на титульный лист градуировочной таблицы резервуара.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.595-2004 ГСИ. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений

Нормативные документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным вертикальным цилиндрическим РВС-1000

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 07.02.2018 г. № 256, с изменениями, утвержденными Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии от 21.08.2018 г. № 1718

МИ 3144-2008 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки электронно-оптическим методом

Изготовитель

Акционерное общество «Усть-СреднеканГЭСстрой» (АО «Усть-СреднеканГЭСстрой»)

ИНН 4909095279

Адрес: 685030, г. Магадан, ул. Пролетарская, 84, корп. 2.

Телефон (факс): 8(413-2) 222-600

Web-сайт: <http://usges.ru>

E-mail: usges@usges.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Сочи-Стандарт»

Адрес: 354053, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Крымская, 25/3 литер «А»

Телефон (факс): 8(862)250-13-03

Web-сайт: <http://s-std.ru>

E-mail: sochi@s-std.ru

Аттестат аккредитации ООО «Сочи-Стандарт» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311542 от 14.03.2016 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2019 г.